

PROCEDIMIENTO ESTANDAR DE OPERACION

MANTENIMIENTO DE ESPECTROMETRO

A. GENERAL:

1. Este Procedimiento Estándar de Operación esta escrito para complementar las actividades descritas por el Manual del Usuario del Espectrómetro (Spectrometer Owner's Manual) para mantenimientos de rutina.

B. MANTENIMIENTO DEL ESPECTROMETRO:

1. Limpiar el electrodo antes de cada quema.
2. Cada semana:
 - a. Quitar la base de la mesa de quema y limpiarla, aspirar el lado inferior.
 - b. Quitar el electrodo y el tazón de vidrio, aspirar y limpiar el tazón de vidrio.
 - c. Quitar el filtro de Argon y limpiarlo o cambiarlo cada 3 meses.
 - d. Agregar el refrigerante (Motorex GL42) que sea necesario (menos de la mitad).
 - e. Descargar el sistema de Argon incrementando la presión de salida de 30 a 90 PSI
 - f. Hacer 5 quemas
 - g. Bajar presión a 30 PSI
 - h. Hacer rutina de quema (utilizando muestra conocida)
 - i. Repetir pasos 2.e a 2.h cuando los resultados no sean favorables.
 - j. Sigla procedimiento para Operación de Espectrómetro (SOP 05.01) cuando resultados del paso 2.i no pueda ser obtenido.
3. Registrar actividades de mantenimiento en el Registro de Mantenimiento del Espectrómetro y/o mantener datos de verificación y prueba como se describe en SOP 05.01 titulado Operaciones del Espectrómetro.
4. Mantener el Registro de Mantenimiento del Espectrómetro por una año después del año en que fue creado.

EVIDENCIA OBJETIVA:

Registro de Mantenimiento del Espectrómetro
Datos de Verificación y Prueba (ref. SOP 05.01)

REFERENCIAS INTERNAS:

SOP 05.01

REFERENCIAS EXTERNAS:

Manual del Usuario del Espectrómetro (Spectrometer Owner's Manual)